# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

## FOOD CHAIN OIL

| Verze | Datum revize: | Datum posledního vydání: 03.02.2025 | Datum vytištění: |
|---|---|---|---|
| 4.1 | 23.01.2026 | Datum prvního vydání: 19.09.2014 | 23.01.2026 |

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Food Chain Oil

Výrobek č. :

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací olej

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : NTN Europe
1 rue des usines
74010 Annecy Cedex
France
Tel : +33 (0)4 50 65 30 00

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : Fds@ntn-snr.fr

Národní kontakt :

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 224 91 92 93
224 91 54 02
Toxikologické Informační Středisko (TIS)

+420 228 882 830 NCEC

+33 (0)4 50 65 30 00 (Mo-Fr 8:00-16:30)

## FOOD CHAIN OIL

| Verze | Datum revize: | Datum posledního vydání: 03.02.2025 | Datum vytištění: |
|---|---|---|---|
| 4.1 | 23.01.2026 | Datum prvního vydání: 19.09.2014 | 23.01.2026 |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Perzistentní, bioakumulativní a toxický | EUH440: Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka |

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

| | |
|---|---|
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH440 | Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

| | |
|---|---|
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

**Opatření:**

| | |
|---|---|
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej
esterový olej

**Složky**

| Chemický název | Č. CAS<br>Č.ES<br><br>Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | specifický limit koncentrace<br>M-faktor<br>Poznámky<br>Odhad akutní toxicity | Koncentrace (% w/w) |
|---|---|---|---|---|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | 597-82-0<br>209-909-9<br><br>01-2119979545-21-XXXX | Aquatic Chronic 1; H410<br>PBT; EUH440 | M-faktor: /10 | >= 0,25 - < 1 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1<br>270-128-1<br><br>01-2119491299-23-XXXX | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 3; H412 | | >= 0,25 - < 1 |

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyhledejte lékařskou pomoc.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa vodou.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V prípade požiaru používajte nezávislý dýchací prístroj.
Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži. Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které

ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---|---|---|---|---|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,39 mg/m3 |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,4 mg/kg |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,44 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,31 mg/m3 |

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|---|---|---|
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Sladká voda | 0,00017 mg/l |
| | Mořská voda | 0,000017 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 3,47 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,347 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | Půda | 2,46 mg/kg |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Sladká voda | 0,034 mg/l |
| | Mořská voda | 0,003 mg/l |
| | Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod | 10 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,446 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,045 mg/kg |
| | Půda | 1,76 mg/kg |

### 8.2 Omezování expozice

**Technická opatření**
Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou
- Materiál : Nitrilový kaučuk
- Doba průniku : > 10 min
- Index ochrany : Třída 1

- Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
  Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

- Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

**Omezování expozice životního prostředí**

Vzduch : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. Odpadní vzduch musí být před vrácením na pracoviště vyčištěn ve schváleném zařízení.

Půda : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---|---|
| Skupenství | : | kapalný |
| Barva | : | bezbarvý |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost | : | Hořlavost (pevné látky, plyny): Nevztahuje se |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | >= 200 °C<br>Metoda: ISO 2592, otevřený kelímek |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | Nevztahuje se |

| | | |
|---|---|---|
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita | : | 220 mm2/s (40 °C) |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Relativní hustota | : | 0,858 (20 °C)<br>Referenční látka: Voda<br>Tato hodnota je vypočtená. |
| Hustota | : | 0,86 g/cm3<br>(20 °C) |
| Sypná měrná hmotnost | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |

**9.2 Další informace**

| | | |
|---|---|---|
| Výbušniny | : | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Sublimační bod | : | Údaje nejsou k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 4.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Výsledek : Nedráždí pokožku

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

| | | |
|---|---|---|
| Druh | : | Králík |
| Hodnocení | : | Nedochází k dráždění očí |
| Metoda | : | Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek | : | Nedochází k dráždění očí |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

| | | |
|---|---|---|
| Druh | : | Morče |
| Hodnocení | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |
| Metoda | : | Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek | : | U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : - Plodnost -

Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : - Plodnost -

Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Výrobek:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Imobilizace
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro mikroorganismy | : | EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,0017 mg/l<br>Doba expozice: 97 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)<br>Typ testu: průběžný test<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: 0,00724 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 10 |

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 51 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Poznámky: Údaje nejsou k dispozici |
| Fyzikálně chemické způsoby likvidace | : | Poznámky: Údaje nejsou k dispozici |

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování SLP: ano

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Doba expozice: 56 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 2.551

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,1 (20 °C)

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,2 - 10,82

### 12.4 Mobilita v půdě

**Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**Složky:**

**O,O,O-triphenyl phosphorothioate:**

Hodnocení : PBT látky
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinníhosystému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu : nepoužitý produkt
13 02 06*, Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

nevyčištěné obaly

15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 3082 |
| **ADR** | : | UN 3082 |
| **RID** | : | UN 3082 |
| **IMDG** | : | UN 3082 |
| **IATA** | : | UN 3082 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (O,O,O-trifenylfosforothioát) |
| **ADR** | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (O,O,O-trifenylfosforothioát) |
| **RID** | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (O,O,O-trifenylfosforothioát) |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | | Třída | Vedlejší rizika |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 9 | |
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikační kód | : | M6 |
| Identifikační číslo | : | 90 |

nebezpečnosti
Štítky : 9

**ADR**
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

**RID**
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

**IMDG**
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Náklad)**
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA (Cestující)**
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**
Ohrožující životní prostředí : ano

**ADR**
Ohrožující životní prostředí : ano

**RID**
Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**
Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Cestující)**
Ohrožující životní prostředí : ano

**IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) | : | Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:<br>Číslo na seznamu 3 |
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).<br>(EU SVHC) | : | O,O,O-triphenyl phosphorothioate |
| Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu<br>(EC 2024/590) | : | Nevztahuje se |
| Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)<br>(EU POP) | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek<br>(EU PIC) | : | Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)<br>(EU. REACH-Annex XIV) | : | Nevztahuje se |
| NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvád ění prekurzor ůvýbušnin na trh a o jejich používání | | Nevztahuje se |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): < 0,01 %

**Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon
č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č.
254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

**Plný text H-prohlášení**

| | | |
|---|---|---|
| EUH440 | : | Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka |
| H361f | : | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

## FOOD CHAIN OIL

| Verze | Datum revize: | Datum posledního vydání: 03.02.2025 | Datum vytištění: |
|---|---|---|---|
| 4.1 | 23.01.2026 | Datum prvního vydání: 19.09.2014 | 23.01.2026 |

**Plný text jiných zkratek**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| PBT | : | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| Repr. | : | Toxicita pro reprodukci |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

| **Klasifikace směsi:** | | **Proces klasifikace:** |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočetní metoda |
| PBT | EUH440 | Výpočetní metoda |

|| Příslušné změny oproti minulému vydání jsou zvýrazněny na levém okraji. Tato verze nahrazuje všechna předchozí vydání.

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení

## FOOD CHAIN OIL

| Verze | Datum revize: | Datum posledního vydání: 03.02.2025 | Datum vytištění: |
|---|---|---|---|
| 4.1 | 23.01.2026 | Datum prvního vydání: 19.09.2014 | 23.01.2026 |

Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že b ezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiný m uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamená bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.